## (19) 世界知的所有権機関 国際事務局



## I TELLE TUTOLET IN SKULD HELD DERN DETTA EKKI I I SKULDER ERRE DELKE EINE DEM BELLE DER BLEEK ANDE HELD EINE A

(43) 国際公開日 2005年1月6日(06.01.2005)

**PCT** 

## (10) 国際公開番号 WO 2005/000450 A1

(51) 国際特許分類7: B01D 53/56, 53/72, 53/92, 53/94, F01N 3/08, B01J 19/08

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/009016

(22) 国際出願日:

2004年6月25日(25.06.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

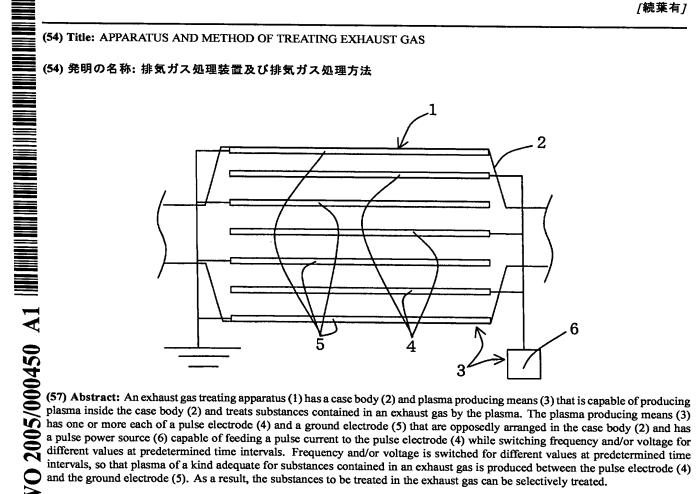
特願2003-184286 2003年6月27日(27.06.2003)

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本 碍子株式会社 (NGK INSULATORS, LTD.) [JP/JP]; 〒 4678530 愛知県名古屋市瑞穂区須田町2番56号 Aichi (JP). 本田技研工業株式会社 (HONDA MOTOR CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1078556 東京都港区南青山二丁 目 1 番 1 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 宮入 由紀夫 (MIYAIRI, Yukio) [JP/JP]; 〒4678530 愛知県名古屋 市瑞穗区須田町2番56号 日本碍子株式会社内 Aichi (JP). 藤岡 靖昌 (FUJIOKA, Yasumasa) [JP/JP]; 〒 4678530 愛知県名古屋市瑞穂区須田町 2番56号日 本碍子株式会社内 Aichi (JP). 桝田 昌明 (MASUDA, Masaaki) [JP/JP]; 〒4678530 愛知県名古屋市瑞穂区須 田町2番56号日本碍子株式会社内 Aichi (JP). 波多野 達彦 (HATANO, Tatsuhiko) [JP/JP]; 〒4678530 愛知県 名古屋市瑞穂区須田町2番56号日本碍子株式会社 内 Aichi (JP). 佐久間 健 (SAKUMA, Takeshi) [JP/JP]; 〒 4678530 愛知県名古屋市瑞穂区須田町2番56号日 本碍子株式会社内 Aichi (JP). 今西 雄一郎 (IMANISHI. Yuuichiro) [JP/JP]; 〒4678530 愛知県名古屋市瑞穂区 須田町2番56号日本碍子株式会社内 Aichi (JP). 岩 間 恵三 (IWAMA, Keizo) [JP/JP]; 〒3510193 埼玉県和 光市中央一丁目 4番 1号 株式会社本田技術研究所 内 Saitama (JP). 堂坂 健児 (DOSAKA, Kenji) [JP/JP]; 〒

/続葉有/



intervals, so that plasma of a kind adequate for substances contained in an exhaust gas is produced between the pulse electrode (4) and the ground electrode (5). As a result, the substances to be treated in the exhaust gas can be selectively treated.

3510193 埼玉県和光市中央一丁目 4 番 1 号 株式会社 本田技術研究所内 Saitama (JP).

- (74) 代理人: 渡邉 一平 (WATANABE, Kazuhira); 〒 1110053 東京都台東区浅草橋 3 丁目 2 0番 1 8号 第 8 菊星タワービル 3 階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

## 添付公開書類:

- -- 国際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受 領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。